

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL				CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA					
BDI:		1,2624			
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021			
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SETOP	ED-4019	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR	UNIDADE DE PRANCHAS TAMANHO A1
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.3	SETOP	ED-4177	DESLOCAMENTO (POR EQUIPE) PARA O LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO MATERIAL, PESSOAL E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS	KM	QUILOMETRAGEM, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4	SETOP	ED-4170	DIÁRIAS PARA EQUIPES COM PERNOITE	UN	UNIDADE DE DIÁRIA
			SUB-TOTAL DO ITEM 1.0		
			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
2.1	SETOP	ED-48488	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CERÂMICO, LADRILHO HIDRÁULICO, CALÇADA PORTUGUESA, CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.2	SETOP	ED-48481	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOME), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.3	SETOP	ED-48484	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.4	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.5	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
2.6	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
2.7	SETOP	ED-48508	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA OU PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.8	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.9	SETOP	ED-48463	DEMOLIÇÃO DE FORRO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.10	SETOP	ED-48462	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.11	SETOP	ED-48461	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.12	SETOP	ED-48504	DEMOLIÇÃO DE FÓRMICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.13	SETOP	ED-8024	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.14	SETOP	ED-48452	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM DRYWALL SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.15	SETOP	ED-48444	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.16	SETOP	ED-48493	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.17	SETOP	ED-48498	REMOÇÃO DE ARMÁRIO DE MADEIRA/MDF	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.18	SETOP	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE, GRANITINA, METÁLICA, FIBRA, VIDRO E POLIPROPILENO)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.19	SETOP	ED-50709	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBOS E ELETRODUTOS, EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.20	SETOP	ED-48458	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.21	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIOS, BANHEIRAS, PIAS, VASOS SANITÁRIOS E TANQUES)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.22	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.23	SETOP	ED-48471	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA, BARRAS DE BANHEIROS ACESSÍVEIS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.24	CPU	CIV-0002	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.25	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.26	SINAPI	102191	RETIRADA DE JANELA E PORTA DE VIDRO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.27	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.28	SETOP	ED-51126	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, INCLUSO CUSTO DE LOCAÇÃO DAS CAÇAMBAS	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.29	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUB-TOTAL DO ITEM 2.0		
			FUNDAÇÃO/ ESTRUTURAS DE CONCRETO		
3.1	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2	SINAPI	96622	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE LASTRO DE BRITA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.3	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.4	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.5	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.6	SETOP	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.7	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.8	SETOP	ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.9	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.10	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.11	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.12	SETOP	ED-49613	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.13	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.14	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.15	SUDECAP	04.30.11	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:4:8 (5MPa)	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUB-TOTAL DO ITEM 3.0		
			IMPERMEABILIZAÇÕES		
4.1	SETOP	ED-50170	PROCESSO PRELIMINARES: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 (PISO E PAREDE), E MINIMA 3CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.2	CPU	CIV-0004	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER RESINADA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.3	CPU	CIV-0005	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², SEM TELA DE POLIÉSTER RESINADA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.4	SETOP	ED-50168	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: MANTA ASFÁLTICA SBS, TIPO 3, 4MM COM ASFALTO A QUENTE COM CONSUMO DE 3KG/M²	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.5	CPU	CIV-0006	PROCESSO COMPLEMENTAR: CAMADA DE TRANSIÇÃO (GEOTEXTIL 200G/M²) SOMENTE PISO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.6	CPU	CIV-0007	PROCESSO COMPLEMENTAR: PROTEÇÃO MECÂNICA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3), ARMADA COM TELA, A SER APLICADA EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, ESP. >3 CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUB-TOTAL DO ITEM 4.0		
			FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS		
5.1	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
5.2	SINAPI	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER


MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL		CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA							
BDI:			1,2624				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		
5.3	SINAPI	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²; DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
5.4	SETOP	ED-50396	EXECUÇÃO DE MURO DIVISÓRIO DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ESP=15CM, H=2,20CM, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, 50X55 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.5	SETOP	ED-50240	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10)CM, (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM, DIMENSÕES DA TRAMA: 15X15MM), INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.6	SETOP	ED-50239	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X15)CM, (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM, DIMENSÕES DA TRAMA: 15X15MM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.7	SETOP	ED-50240	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X20)CM, (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM, DIMENSÕES DA TRAMA: 15X15MM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.8	CPU	CIV-0010	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1”(PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.9	SINAPI	93202	ENCUNHAMENTO COM TÍJULO MACIÇO, PARA PAREDE ESPESSURA = 10 CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.10	SETOP	ED-48397	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.11	SETOP	ED-50579	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.12	SETOP	ED-9906	EXECUÇÃO DE VERGA / CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FORMA E DESFORMA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.13	SETOP	ED-48536	DIVISÓRIA 35MM COM PAINEL CEGO DE MILO COLMEIA REVESTIDO COM CHAPA BRANCA DE FIBRA DE MADEIRA PREENSADA E PERFIS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, MODULAÇÃO INTERCALADA E PAGINAÇÃO. OBS.: AS PORTAS ESTÃO INCLUIDAS NO PREÇO DO M² DAS DIVISÓRIAS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.14	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS,	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.15	CPU	CIV-0111	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÂ DE ROCHA – D=32 KG/M³ E=50 MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.16	SETOP	ED-49698	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA - DOBRADIÇAS DE AÇO, ACABAMENTO CROMADO, 3" X 2 1/2"	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.17	CPU	CIV-0064	ROSETA: REFERÊNCIA 307- LA FONTE, PADO, IMAB OU SIMILAR . ACABAMENTO: CROMADO BRILHANTE	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.18	CPU	CIV-0013	FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MAÇANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, COM MÁQUINA DE 55MM, PARA PORTA DE DIVISÓRIA, REF. MODELO DUNA-0988 DA IMAB OU SIMILAR	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
5.19	CPU	CIV-0014	PUXADOR VERTICAL, DUPLO, TUBULAR, AÇO INOX, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
				SUB-TOTAL DO ITEM 5.0			
6.0				FORRO			
6.1	SETOP	ED-49687	FORRO DE GESSO DE PLACAS ACARTONADAS - FGA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
6.2	SETOP	ED-49686	FORRO DE GESSO DE PLACAS ACARTONADAS - FGE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
6.3	CPU	CIV-0015	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO, COR BRANCA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
6.4	SINAPI	99054	CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
6.5	SINAPI	39513	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL DE AÇO TIPO "I", RESISTENTE A UMIDADE E AO FOGO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
6.6	SETOP	ED-49694	FORRO DE PVC, L=10CM, COR BRANCA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
				SUB-TOTAL DO ITEM 6.0			
7.0				PISOS			
7.1	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.2	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.3	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3, ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.4	CPU	CIV-0022	REGULARIZAÇÃO DO PISO COM MASSA PVA PARA RECEBER PISO VINÍLICO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.5	CPU	CIV-0113	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 5, ANTIDERRAPANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.6	CPU	CIV-0019	PISO PORCELÂNATO TÉCNICO <=85X65CM, EXTRA, ELIANE – COLEÇÃO GRÂNULOS – PANNA PLUS NA OU SIMILAR, ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.7	SUDECAP	15,25,05	PISO VINÍLICO SEVI FLEXIVEL, TIPO PAVIFLEX ESP: 2MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.8	CPU	CIV-0024-A	PISO LAMINADO DE MADEIRA COMPATÍVEL COM USO COMERCIAL, CLASSIFICAÇÃO AC4 OU SUPERIOR, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, TEXTURA AMADEIRADA, INCLUSIVE MANTA DE PROTEÇÃO ACÚSTICA COM PERFIL, REF: DURATEX LINHA STUDIO, COR CARVALHO HANNOVER OU SIMILAR	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.9	SETOP	ED-50602	TACO DE MADEIRA IPE EXTRA 7 X 21 CM ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.10	SETOP	ED-17867	RASPAÇÃO, CALAFETAGEM E EXECUÇÃO DE SINTECO EM PISO DE MADEIRA 2 DEMAOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.11	SETOP	ED-51005	PISO OU SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, PAGINADO, POLIDO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.12	SETOP	ED-50627	PISO TÁTIL EMBORRACHADO (PARA ÁREAS INTERNAS), DIRECIONAL OU DE ALERTA ASSENTADO COM COLA DE CONTATO EXTRA, SILICONADO NAS BORDAS, DE ACORDO COM AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.13	SETOP	ED-50586	PISO TÁTIL DE CONCRETO (PARA ÁREAS EXTERNAS), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4, DIRECIONAL E DE ALERTA DE ACORDO COM AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.14	SETOP	ED-50777	RODAPE DE MADEIRA IPE OU SIMILAR, QUINAS VIVAS, H=7CM, E=1,5CM, JUNÇÃO DE 45º ENTRE PEÇAS PERPENDICULARES, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.15	CPU	CIV-0032	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, SEMIEMBUITO EM ALVENARIA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (H=10 CM)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.16	SETOP	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.17	CPU	CIV-0036	SÓCULO DE GRANITO PARA ADAPTAÇÃO DE VASO SANITÁRIO EM ATENDIMENTO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	UN	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		



MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL		CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANÁIBA							
BDI:			1,2624				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		
7.18	CPU	CIV-0038	PASSEIO DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO COM JUNTA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.19	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.20	SETOP	ED-51146	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.21	SETOP	ED-51143	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.22	SETOP	ED-51139	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.23	SETOP	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.24	SETOP	ED-50617	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE RESINA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.25	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.26	CPU	CIV-0037	PRODUTO ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.27	SUDECAP	18.06.31	FAIXA P/ DEGRÁUS REFLETIVA 3X20 CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
7.28	SETOP	ED-50574	FITA ANTIDERRAPANTE PRETA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
SUB-TOTAL DO ITEM 7.0							
8.0							
REVESTIMENTO DE PAREDES							
8.1	SETOP	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA EMBUTIMENTO DE TUBOS E ELETRODUTOS	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
8.2	SINAPI	87879	CHAPISCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
8.3	SINAPI	87527	EMBOÇO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
8.4	SINAPI	87529	REBOCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
8.5	SETOP	ED-50533	APICAMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE PARA POSTERIOR ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/LAMINADO MELAMÍNICO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
8.6	CPU	CIV-0114	AZULEJO OU CERÂMICA, COR BRANCO BRILHANTE, DIMENSÃO (20 X 20) CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
8.7	SETOP	ED-9124	LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
8.8	CPU	CIV-0044	ESPALDA DE ARGAMASSA NO TRACO VOLUMÉTRICO DE 1:7	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
8.9	SINAPI	99054	ESPALAS EM PAINEL DE GESSO ACARTONADO COMUM TIPO DRYWALL, A SEREM INSTALADAS PARA ESCONDER AS TUBULAÇÕES APARENTES	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
8.10	SETOP	ED-50721	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
8.11	SETOP	ED-50999	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, ESPESSURA DE 2CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
8.12	SETOP	ED-50667	PINGADEIRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24	M	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
8.13	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, ARMAÇÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
8.14	CPU	CIV-0046	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, E = 2 CM, COM TESTEIRA A 1/2 ESQUADRIA COM H=8CM E RODABANCADA H=9CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (20 X 30) MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
SUB-TOTAL DO ITEM 8.0							
9.0							
ESQUADRIAS, SERRALHERIA E VIDROS							
9.1	SETOP	ED-49582	PROTECTOR DE PAREDE DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.2	CPU	CIV-0057	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA IPE, CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COM DOBRADIÇAS - DIMENSÕES (60, 70 OU 80 X 210)CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.3	CPU	CIV-0058	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA IPE, CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COM DOBRADIÇAS - DIMENSÕES (90 X 210)CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.4	SUDECAP	12.04.34	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90 X 210 CM, E=35MM, C/MARCO, ALIZAR E DOBRADIÇAS (EXCLUSIVE FECHADURA)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.5	CPU	CIV-0059	PORTA DE MADEIRA IPE, CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COMPLETA, COM MARCO E ALIZARES DE 7CM DE MADEIRA TAUARI OU SIMILAR, COM FERRAGENS E FECHADURA CROMADAS - DIMENSÕES (90X210) CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.6	CPU	CIV-0056	MARCO DE MADEIRA TAUARI OU SIMILAR COM REAPROVEITAMENTO DE PORTA TIPO PRANCHETA COMPLETA, INCLUSIVE ALIZARES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.7	SETOP	ED-49612	REGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.8	CPU	CIV-0115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MACANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, MÁQUINA DE 55MM, GRAU DE SEGURANÇA MUITO ALTO E TRÁFEGO INTENSO. PARA PORTA DE MADEIRA, REF. MODELO LA FONTE 607, PADO - LINHA VICTÓRIA OU SIMILAR	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.9	SUDECAP	12.50.10	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, C/MACANETA DE ALAVANCA E ROSETA, PI/PORTAS BANHEIRO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.10	CPU	CIV-0116	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA TETRA CHAVE - COM 2 CHAVES	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.11	CPU	CIV-0072	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR, FECHADURA PV-90-1R AF-L, FABRICANTE HDL OU SIMILAR (ABRIR PARA FORA, MACANETA TIPO "L"), MOLA DE PISO FABRICANTE DORMA BTS 75R OU SIMILAR, FERRAGENS JUMBO E PUXADOR INOX ESCOVADO (SEÇÃO CIRCULAR, UM PAR, Ø=3 A 4,5CM, ACABAMENTO DE VIDRO COM PELÍCULA JATEADA E DE SEGURANÇA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.12	SINAPI	102152	VIDRO LISO, INCCOLOR, E=4MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.13	SINAPI	102156	VIDRO LISO, INCCOLOR, E= 6MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.14	SETOP	ED-51154	VIDRO FANTASIA, INCCOLOR, E=4MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.15	SETOP	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCCOLOR, E= 6MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.16	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO INCCOLOR, E= 8MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.17	SETOP	ED-51160	VIDRO TEMPERADO INCCOLOR, E= 10MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.18	SINAPI	102180	VIDRO TEMPERADO LISO INCCOLOR, E= 8MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.19	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.20	SUDECAP	16.20.01	ESPELHO TIPO CRISTAL, E=4MM, FIXADOS COM 04 PARAFUSOS CROMADOS DIÂMETRO DE 20MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.21	CPU	CIV-0075	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E=4MM, COLOCADO COM SILICONE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.22	CPU	CIV-0078	PELÍCULA DE SEGURANÇA (INCCOLOR)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.23	CPU	CIV-0079	ADESIVO EM VINIL JATEADO (BRANCO OU TRANSPARENTE)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.24	CPU	CIV-0077	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIDA (PRATA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.25	SETOP	ED-50992	VEDAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM SILICONE PASTOSO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.26	SETOP	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA, DE ACORDO COM EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS E DE ACESSIBILIDADE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		

MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL		CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA							
BDI:			1,2624				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		
9.27	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA, DE ACORDO COM EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS E DE ACESSIBILIDADE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.28	CPU	CIV-0098	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.29	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D= 2 1/2" E 1/2", COM CORRIMÃO DUPLO, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS E DE ACESSIBILIDADE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.30		ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.31	SINAPI	99861	GRADE METÁLICA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.32	SETOP	ED-50954	JANELA DE FERRO, BASCULANTE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.33	SETOP	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.34	SETOP	ED-50908	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.35	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.36	SETOP	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.37	SETOP	ED-50982	PORTÃO DE FERRO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.38	SETOP	ED-50991	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.39	SETOP	ED-50694	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.40	SETOP	ED-50923	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DECANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPÁ EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.41	SETOP	ED-50924	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DECANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPÁ EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.42	CPU	CIV-0117	BARRADO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESCOVADO, RESISTENTE A IMPACTO, E=1MM, H=40CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.43			ACESSÓRIOS DE AÇO INOX				
9.43.1	CPU	CIV-0103	BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO "U", 35CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.43.2	SETOP	ED-48163	BARRA RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.43.3	SETOP	ED-48164	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 70CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.43.4	SETOP	ED-48160	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 80CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
9.43.5	SETOP	ED-48162	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 90CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
				SUBTOTAL ITEM 9.0			
10.0			ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
10.1	COMPLEMEN TARES		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA – TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	GL	GLOBAL		
10.2	COMPLEMEN TARES		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO – TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS	GL	GLOBAL		
10.3	COMPLEMEN TARES		REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	GL	GLOBAL		
10.4	COMPLEMEN TARES		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	GL	GLOBAL		
10.5	COMPLEMEN TARES		INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES	GL	GLOBAL		
				SUBTOTAL ITEM 10.0			
11.0			ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS				
11.1	COMPLEMEN TARES		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GL	GLOBAL		
11.2	COMPLEMEN TARES		INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	GL	GLOBAL		
11.3	COMPLEMEN TARES		RELOCAÇÕES, DESMONTAGENS E REVISÕES DE INSTALAÇÕES	GL	GLOBAL		
				SUBTOTAL ITEM 11.0			
12.0			ADEQUAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
12.1	COMPLEMEN TARES		EXTINTORES	GL	GLOBAL		
12.2	COMPLEMEN TARES		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	GL	GLOBAL		
				SUBTOTAL ITEM 12.0			
13.0			PINTURA				
13.1	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.2	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.3	SINAPI	88414	SELADOR ACRÍLICO, PARA PAREDES QUE NÃO TEM PINTURA- UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.4	SETOP	ED-50515	SELADOR ACRÍLICO, PARA TETO QUE NÃO TEM PINTURA- UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.6	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO – DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.8	SETOP	ED-50236	ENTRELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRÁÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA		
13.9	SINAPI	95622	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR PADRÃO– DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.10	CPU	CIV-0083	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR MANIPULADA EM TONALIDADE, COR A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR – DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.11	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.12	SETOP	ED-50509	PINTURA COM TINTA ESMALTE BRILHANTE NAS PAREDES – DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.13	SETOP	ED-50499	PINTURA COM TINTA PVA FOSCO EM TETOS, COR PADRÃO, INCLUSIVE VIGAS- DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.14	SETOP	ED-50520	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		
13.15	SETOP	ED-9013	TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR - TIPO GRAFIATTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M²: DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER		



<div>  <div> <b>MPMG</b>  Ministério Público  do Estado de Minas Gerais </div> </div> <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL</b> </div>					CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL
<b>OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA</b>					
BDI:		1,2624			
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:	SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
13.16	SETOP	ED-50507	PREPARAÇÃO, COM LIXAMENTO, EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
13.17	SETOP	ED-50514	SELADOR PARA ACABAMENTO EM PORTAS, MARCOS, ALIZARES, PAINÉIS E LAMBRIS- UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
13.18	SETOP	ED-50511	VERNIZ ACETINADO, 2 DEMÃOS, EM PORTAS, MARCOS, ALIZARES, PAINÉIS E LAMBRIS, INCLUSIVE IMUNIZANTE CUPNCIDA, 2 DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
13.19	SETOP	ED 50508	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
13.20	SETOP	ED-50491	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NAS ESQUADRIAS METÁLICAS INTERNAS E EXTERNAS, JANELAS, PORTAS, MARCOS, ALIZARES, GRADES, TAMPAS ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DE INCÊNDIO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
13.21	SETOP	ED-50493	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR, UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
13.22	SETOP	ED-9917	PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
13.23	SETOP	ED-50459	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISO CIMENTADO – DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
13.24	SETOP	ED-50518	PINTURA COM TINTA EPOXI BRILHANTE PARA VAGA ACESSIVEL	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
13.25	SINAPI	102507	PINTURA COM TINTA EPOXI BRILHANTE EM FAIXA DEMARCADORA PARA ESTACIONAMENTO, COM LARGURA DE 10CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
13.26	SETOP	ED-50496	PINTURA A ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.0			<b>DIVERSOS</b>		
14.1	CPU	CIV-0087	INSTALAÇÃO DE PLACA DE CHAPA DE AÇO INOX COM ÁREA MÁXIMA DE 1,30 M²; ALTURA DE INSTALAÇÃO MÁXIMA DE 4,00 M. (PAREDES EXTERNAS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.2	SETOP	ED-50403	CONCERTINA CLIPADA DUPLA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.3	SETOP	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.4	SETOP	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÊS	ÁREA/MÊS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.5	CPU	CIV-0035	PROTEÇÃO DE PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.6	SETOP	ED-50286	LIMPEZA GERAL	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA